

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

PCT

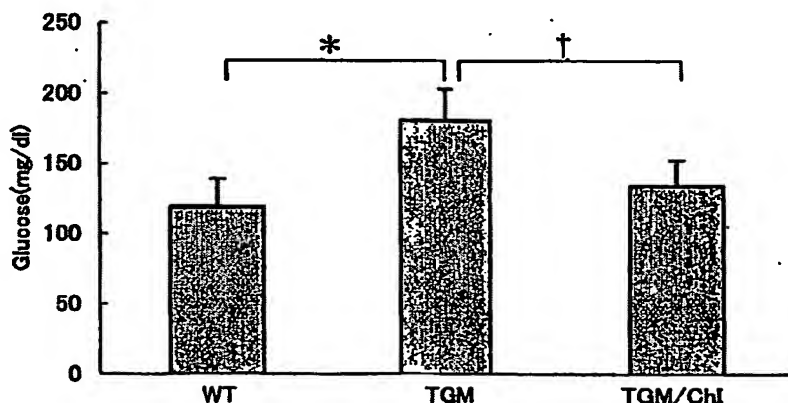
(10) 国際公開番号  
WO 2005/018672 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 45/00, 45/06, 31/4184, A61P 3/00, 3/04, 3/10, 9/00, 9/10, 9/12, 13/12, 25/02, 25/28, 27/02 // C07D 409/06
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012335
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 20 日 (20.08.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-298639 2003 年 8 月 22 日 (22.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 帝人ファーマ株式会社 (TEIJIN PHARMA LIMITED) [JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田区内幸町二丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 浦田 秀則 (URATA, Hidenori) [JP/JP]; 〒8140143 福岡県福岡市城南区南片江五丁目18番3号 Fukuoka (JP). 長谷直樹 (HASE, Naoki) [JP/JP]; 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目3番2号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 土屋 直樹 (TSUCHIYA, Naoki) [JP/JP]; 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目3番2号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 三原 秀子 (MIHARA, Hideko); 〒1000011 東京都千代田区内幸町二丁目1番1号 株式会社帝人知的財産センター内 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

/続葉有/

(54) Title: DRUG CONTAINING CHYMASE INHIBITOR AS THE ACTIVE INGREDIENT

(54) 発明の名称: キマーゼ阻害剤を有効成分として含有する薬剤



(57) **Abstract:** An agent for improving abnormal glucose tolerance or a preventive and/or a remedy for diseases caused by abnormal glucose tolerance containing a chymase inhibitor as the active ingredient. Examples of the diseases caused by abnormal glucose tolerance include diabetes and/or complications of diabetes. Examples of the complications of diabetes include diabetic nephropathy, diabetic retinopathy, diabetic peripheral neuropathy, hyperinsulinemia, insulin resistance syndrome, arteriosclerosis, acute coronary syndrome, arteriosclerosis obliterans, vasculitis, brain infarction, hypertension, renal insufficiency, neuropathy, nephritis, renal aneurysm, renal infarction, obesity and so on.

(57) **要約:** 本発明は、キマーゼ阻害剤を有効成分とする耐糖能異常改善剤あるいは耐糖能異常に起因する疾患の予防剤及び/又は治療剤である。耐糖能異常に起因する疾患としては、糖尿病及び/又は糖尿病合併症等があり、糖尿病合併症としては、糖尿病性腎症、糖尿病性網膜症、糖尿病性末梢神経障害、高インスリン血症、インスリン抵抗性症候群、動脈硬化症、心臓急性冠症候群、閉塞性動脈硬化症、血管炎、脳梗塞、高血圧症、腎不全、腎症、腎炎、腎動脈瘤、腎梗塞、肥満症等である。